

HAMA TANAMAN

STUDI EFISIENSI PARASITOID *Diadegma eucerotheca* Horst.
TERHADAP LARVA ULAT TRITIP (*Plutella xylostella* L.)
PADA MEDIA KUBIS DAN MEDIA LOBAK

SKRIPSI



KKS
XIC
MPB. 478/95.
Sof.
B.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

Anang Sofi
NIM. 089010786

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1995

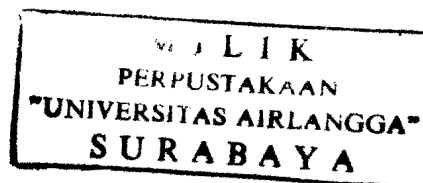
**STUDI EFISIENSI PARASITOID *Diadegma eucerothorax* Horstm.
TERHADAP LARVA ULAT TRITIP (*Plutella xylostella* L.)
PADA MEDIA KUBIS DAN MEDIA LOBAK**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya

HPB. 478/95

Sof
S.



Oleh :

Anang Sofi
NIM. 089010786

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**


LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

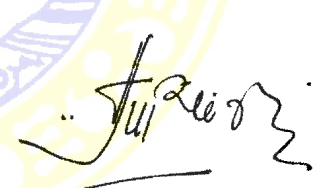
J u d u l : **Studi Efisiensi Parasitoid *Diadegma eucrophaga* Horstm.**
Terhadap Larva Ulat Tritisip (*Plutella xylostella* L.)
Pada Media Kubis Dan Media Lobak
Penyusun : **Anang Sofi**
Nomor Induk : **089010786**
Tanggal Ujian : **26 Juni 1995**

Disetujui oleh :

Pembimbing I

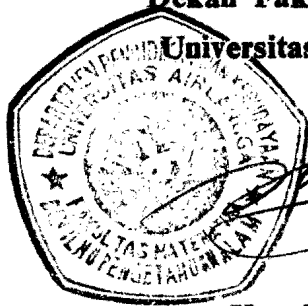
Pembimbing II


Prof. H.A. Soeparmo, M.S
NIP. 130 058 170


Dra. Nurtiati, M.S
NIP. 132 005 047

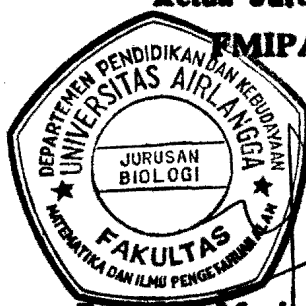
Mengetahui


Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga




Drs. Harjana, M.Sc
NIP. 130 355 371

Ketua Jurusan Biologi
FMIPA Unair




Dra. Hj. Mariatun Loegite, M.S
NIP. 130 206 118

Anang Sofi, 1995, Studi Efisiensi Parasitoid *Diadegma eucerocephaga* Horstm. Terhadap Larva Ulat Tritip (*Plutella xylostella* L.) Pada Media Kubis Dan Media Lobak, Skripsi ini dibawah bimbingan Prof. H. A. Soeparmo, M.S. dan Dra. Nurtiati, M.S.

ABSTRAK

Sejalan dengan meningkatnya taraf hidup masyarakat, maka tingkat kebutuhan terhadap produksi pertanian seperti sayur-sayuran, termasuk kubis dan lobak semakin meningkat. Dalam usaha meningkatkan produksi tanaman kubis dan lobak, serangga hama merupakan salah satu faktor penting yang perlu mendapat perhatian. Serangga hama yang sering terdapat pada tanaman kubis dan lobak adalah *Plutella xylostella* L. (Lepidoptera:Yponomeutidae) Hama *P. xylostella* dapat dikendalikan oleh parasitoid, terutama oleh *Diadegma eucerocephaga* Horstm. (Hymenoptera: Ichneumonidae).

Penelitian ini dirancang untuk menjawab beberapa permasalahan sebagai berikut; pertama, apakah ada perbedaan efisiensi parasitoid terhadap *P. xylostella* larva instar II dengan larva instar III pada media kubis; kedua, apakah ada perbedaan efisiensi parasitoid terhadap *P. xylostella* larva instar II dengan larva instar III pada media lobak; ketiga, apakah ada perbedaan efisiensi parasitoid terhadap larva *P. xylostella* pada media kubis dengan larva *P. xylostella* pada media lobak. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi parasitoid *Diadegma eucerocephaga* Horstm. terhadap *Plutella xylostella* L. larva instar II dengan larva instar III pada media kubis dan pada media lobak.

Penelitian menggunakan metode eksperimental dan rancangan Blok Acak Lengkap dengan pola Faktorial 2 x 2, masing-masing perlakuan dengan 6 ulangan. Data dianalisis dengan menggunakan analisis ragam (ANOVA).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian media kubis atau media lobak tidak menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap efisiensi parasitoid pada *Plutella xylostella* larva instar II dengan larva instar III.